

平成29年7月16日の 大雨に関する気象速報

1. 天気概況と社会的な影響
2. 地上天気図と気象衛星赤外画像
3. 高解像度降水ナウキャスト（実況解析値）
4. アメダスによる実況
5. 統計開始以来の極値を更新した観測所
6. 気象情報の発表状況
7. 市町村等毎の警報の発表状況
8. 土砂災害警戒情報の発表状況
9. 記録的短時間大雨情報の発表状況
10. 竜巻注意情報の発表状況

平成29年7月20日
札幌管区気象台

気象速報に関するお問い合わせ先
札幌管区気象台 天気相談所（業務時間 平日09：00～17：00）
電話 011-611-0170

【値は速報値のため、後日修正する可能性があります。ご利用には留意願います。】

1. 天気概況と社会的な影響

■ 天気概況

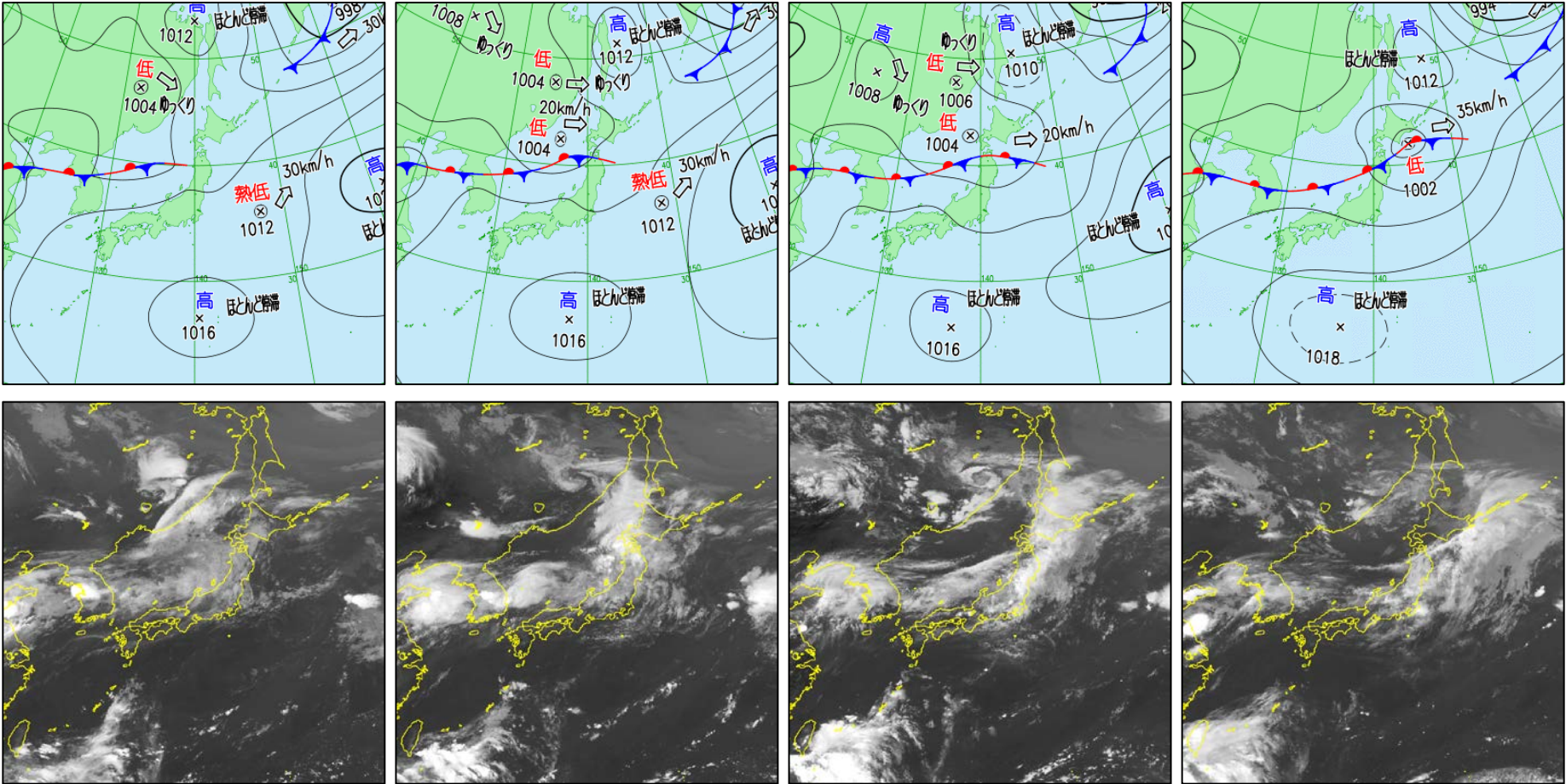
7月16日は、日本海北部の低気圧の影響で、北海道地方に暖かく湿った空気が流入していた。また、上空に寒気を伴った気圧の谷が通過したため、大気の状態が非常に不安定となり、広範囲で雷を伴い1時間に30ミリ以上の激しい雨が降った。特に、後志北部では、所々で1時間に約80ミリの猛烈な雨が降った。

■ 社会的な影響

大雨の影響により、日本海側を中心に、家屋の浸水や道路の冠水、停電があった。また、JRの運休、道道の通行止めなど、交通関係に乱れが生じた。

JR北海道、北海道電力、北海道新聞による（7月17日現在）

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（7月16日）



16日03時

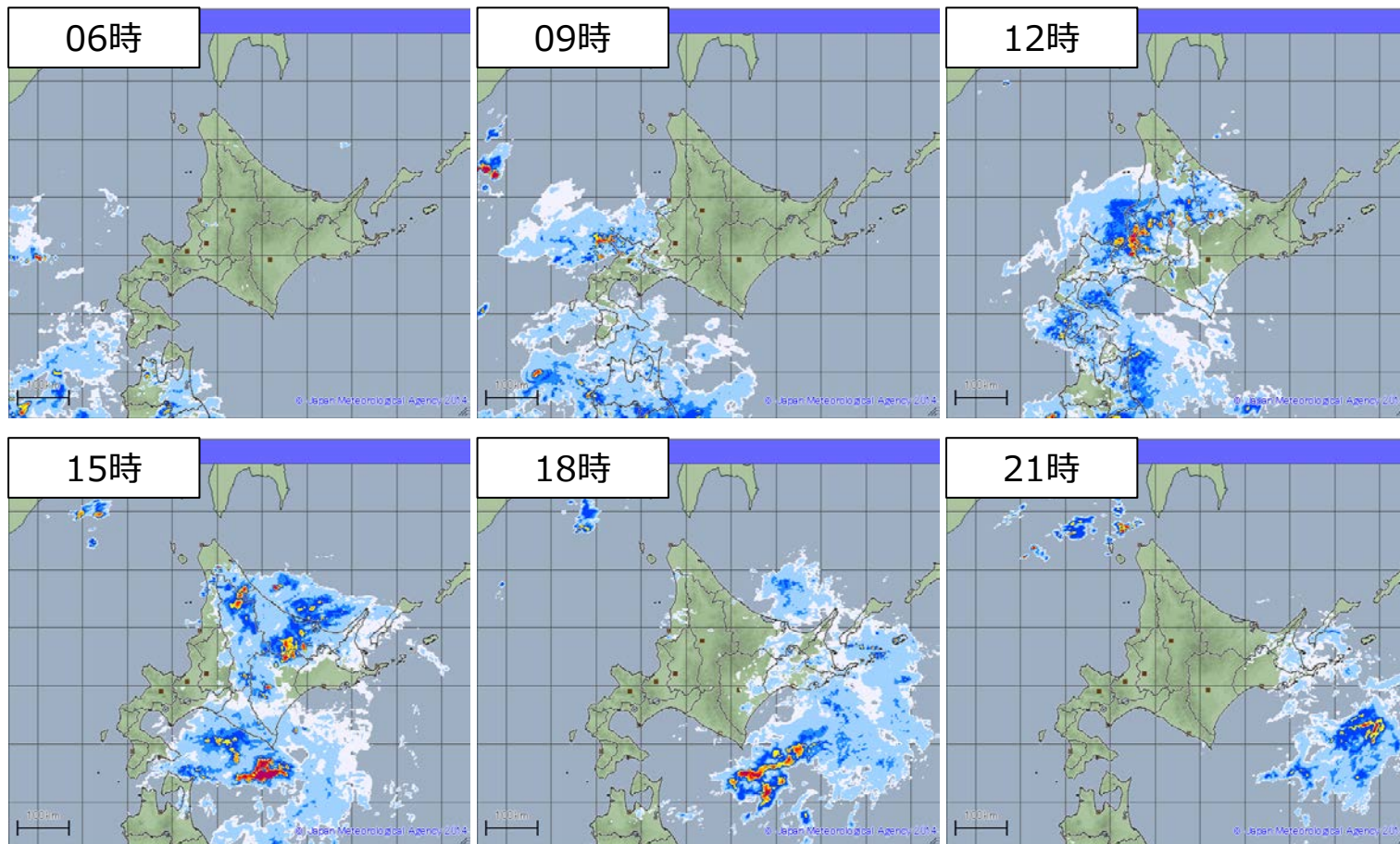
16日09時

16日15時

16日21時

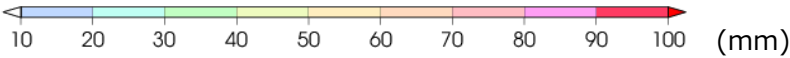
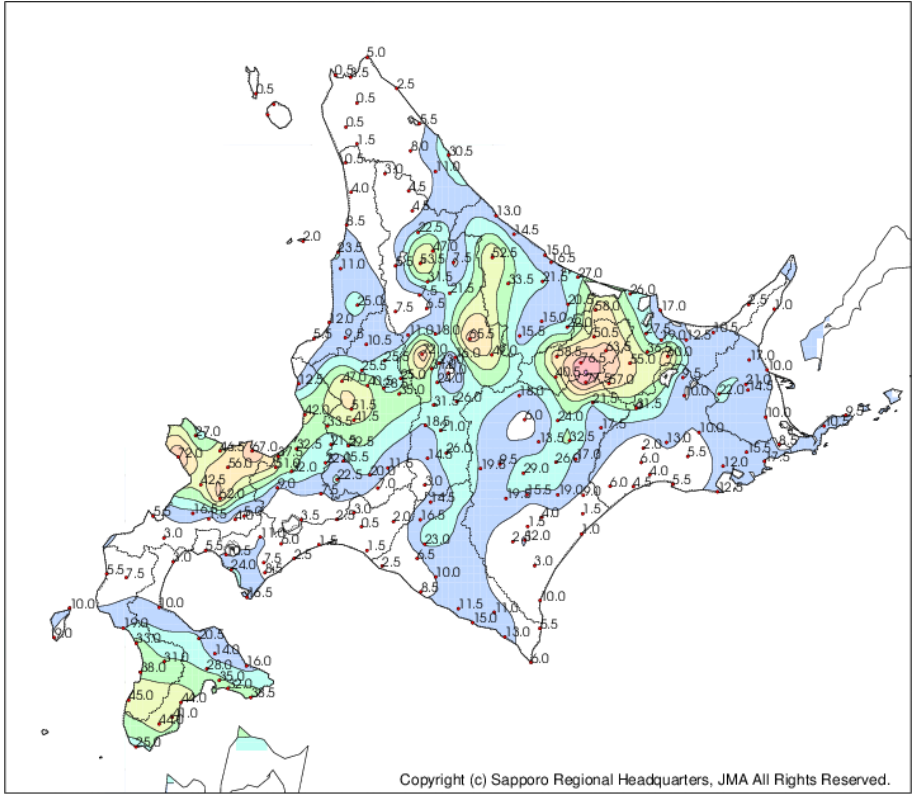
3. 高解像度降水ナウキャスト（実況解析値）

7月16日



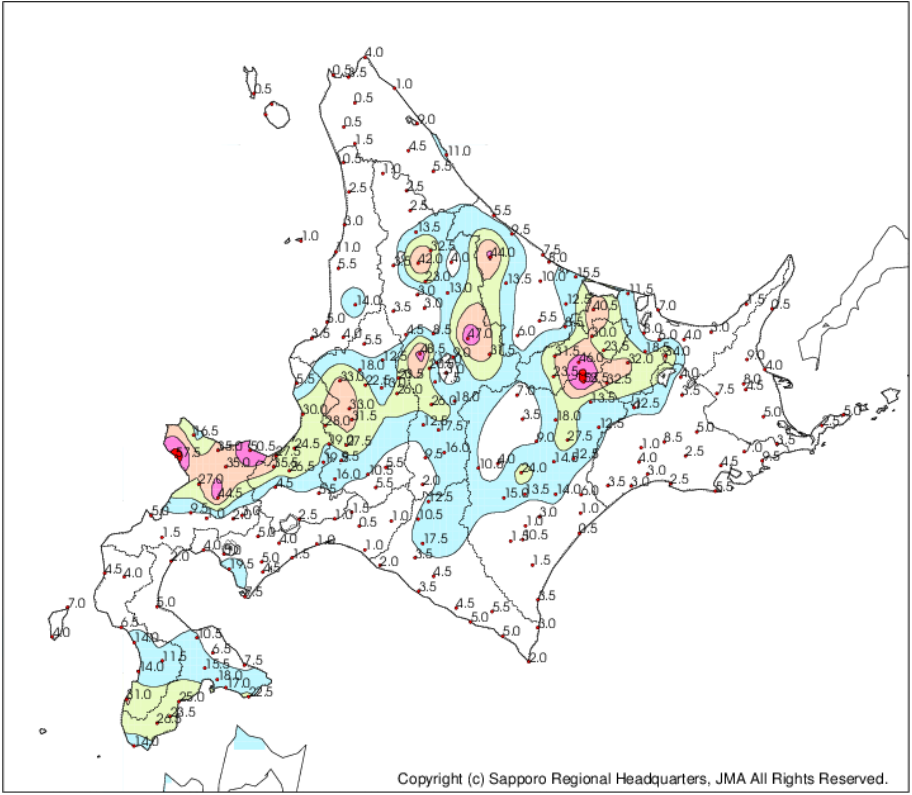
4. アメダスによる実況

日降水量（7月16日）



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	日降水量 (mm)
1	小利別	シウトシハツ	十勝北部	77.5
2	境野	サカイ	北見地方	76.5
3	旭川	アサヒカ	上川中部	72.0
4	神恵内	カニナイ	後志西部	72.0
5	小樽	オタル	後志北部	67.0
6	上川	カミカ	上川中部	65.5
7	北見	キタミ	北見地方	63.5
8	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	62.0
9	山園	ヤマゾノ	網走西部	60.0
10	留辺蘂	ルベシハ	北見地方	58.5

1時間雨量の最大値（7月16日）



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	日最大1時間降水量 (mm)	起時(JST)
1	神恵内	カニナイ	後志西部	57.5	10:21
2	小利別	シウトシハツ	十勝北部	52.5	15:03
3	小樽	オタル	後志北部	50.5	11:31
4	旭川	アサヒカ	上川中部	48.5	11:37
5	上川	カミカ	上川中部	47.0	12:36
6	境野	サカイ	北見地方	46.0	14:08
7	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	44.5	11:04
8	西興部	ニシコッパ	紋別北部	44.0	13:14
9	西風連	ニシフレン	上川北部	42.0	14:19
10	佐呂間	サロマ	網走西部	40.5	13:36

5. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(1) 観測史上1位を更新

1時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	時分	mm	年月日	
北海道 上川地方	上川	47.0	12:36	42.0	2010/7/3	1976年
北海道 後志地方	小樽	50.5	11:31	40.2	1954/9/11	1943年
北海道 網走・北見・紋別地方	西興部	44.0	13:14	36.5	2013/8/20	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	佐呂間	40.5	13:36	37	1984/8/3	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	46.0	14:08	45.0	2012/7/25	1977年
北海道 十勝地方	小利別	52.5	15:03	51.5	2015/8/11	1983年

3時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	時分	mm	年月日	
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	72.5	16:00	58.5	2016/8/20	1977年
北海道 十勝地方	小利別	72.5	16:30	67	2003/8/10	1983年

注：「f」付きの値は欠測を含む。「j」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

(2) 7月の1位を更新

1時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	時分	mm	年月日	
北海道 上川地方	西風連	42.0	14:19	34.0	2013/7/10	2006年
北海道 上川地方	上川	47.0	12:36	42.0	2010/7/3	1976年
北海道 石狩地方	江別	19.5	12:34	16.0	2016/7/19	2001年
北海道 空知地方	空知吉野	33.0	11:08	25.5	2011/7/14	1979年
北海道 空知地方	浦臼	33.0	12:56	31.0	2010/7/4	1984年
北海道 後志地方	神恵内	57.5	10:21	39.5	2011/7/14	1978年
北海道 後志地方	余市	35.0	11:02	30.5	2010/7/29	1976年
北海道 後志地方	小樽	50.5	11:31	32.0	1970/7/29	1943年
北海道 後志地方	赤井川	35.0	11:23	34.5	2010/7/24	1976年
北海道 後志地方	共和	27.0	11:08	27	2004/7/26	1976年
北海道 後志地方	倶知安	44.5	11:04	38.0	1990/7/25	1944年
北海道 網走・北見・紋別地方	西興部	44.0	13:14	30.5	2013/7/10	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	佐呂間	40.5	13:36	28	1992/7/3	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	46.0	14:08	45.0	2012/7/25	1978年
北海道 網走・北見・紋別地方	津別二又	32.5	16:13	31	2006/7/15	2006年
北海道 十勝地方	小利別	52.5	15:03	50	2006/7/17	1984年

注：「f」付きの値は欠測を含む。「J」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

(2) 7月の1位を更新

3時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	時分	mm	年月日	
北海道 上川地方	西風連	53.0	15:40	48.5	2010/7/29	2006年
北海道 上川地方	旭川	67.5	13:00	58.0	2014/7/27	1976年
北海道 石狩地方	山口	37.0	13:40	34	2006/7/17	1976年
北海道 後志地方	小樽	66.0	13:00	37	2004/7/9	1976年
北海道 後志地方	赤井川	52.0	12:10	40.0	2010/7/24	1976年
北海道 後志地方	倶知安	62.0	13:00	49	1990/7/25	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	72.5	16:00	51.5	2008/7/5	1978年
北海道 網走・北見・紋別地方	置戸常元	38.0	16:10	25.5	2009/7/8	2006年
北海道 網走・北見・紋別地方	津別二又	53.0	17:00	45.0	2012/7/5	2006年
北海道 十勝地方	小利別	72.5	16:30	56	2006/7/17	1984年

日降水量						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	時分	mm	年月日	
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	76.5	24:00	67	2002/7/11	1978年
北海道 網走・北見・紋別地方	津別二又	57.0	24:00	48	2006/7/18	2006年
北海道 十勝地方	小利別	77.5	24:00	70	2002/7/11	1984年

注：「f」付きの値は欠測を含む。「J」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。
 注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

6. 気象情報の発表状況

■ 気象台の対応

札幌管区気象台では、7月15日夕方の「大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報」第1号から16日夜のはじめ頃の第5号まで発表し、大雨による低い土地の浸水や土砂災害、河川の増水や氾濫に厳重な警戒を呼びかけた。

各気象台や測候所は、警報や注意報、気象情報、土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨情報を発表し、防災機関や住民に警戒や注意を呼びかけた。

■ 北海道地方気象情報（札幌管区気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
7月15日	16時13分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第1号
7月16日	5時55分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第2号
	11時52分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第3号
	16時24分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第4号
	19時57分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第5号

■ 上川・留萌地方気象情報（旭川地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
7月15日	16時52分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
7月16日	6時24分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
	13時00分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
	17時55分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第4号

■ 網走・北見・紋別地方気象情報（網走地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
7月15日	16時25分	大雨と雷及び突風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
7月16日	6時40分	大雨と雷及び突風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号
	16時51分	大雨と雷及び突風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第3号
	19時57分	大雨と雷及び突風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第4号

■ 十勝地方気象情報（帯広測候所発表）

発表月日	発表時間	情報名
7月16日	16時19分	大雨と雷及び突風に関する十勝地方気象情報 第1号
	19時09分	大雨と雷及び突風に関する十勝地方気象情報 第2号

■ 胆振・日高地方気象情報（室蘭地方気象台発表）

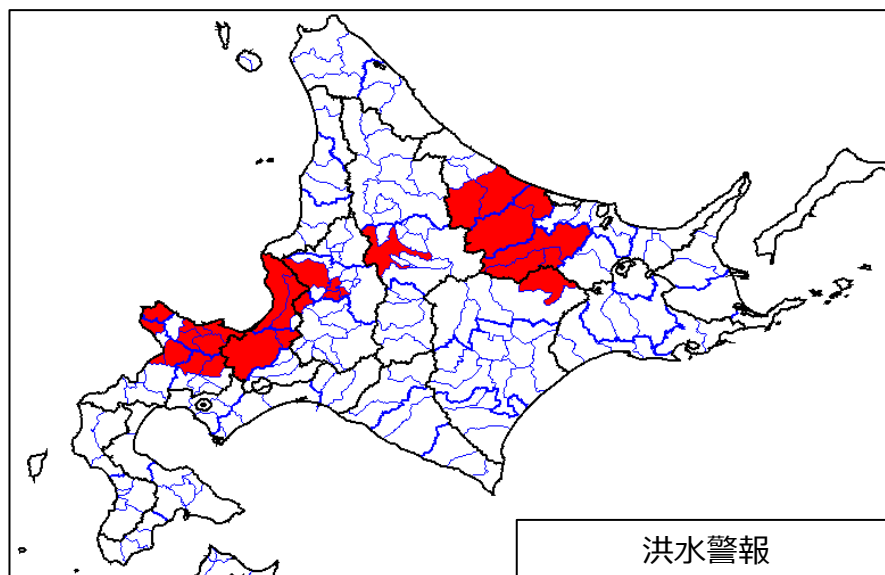
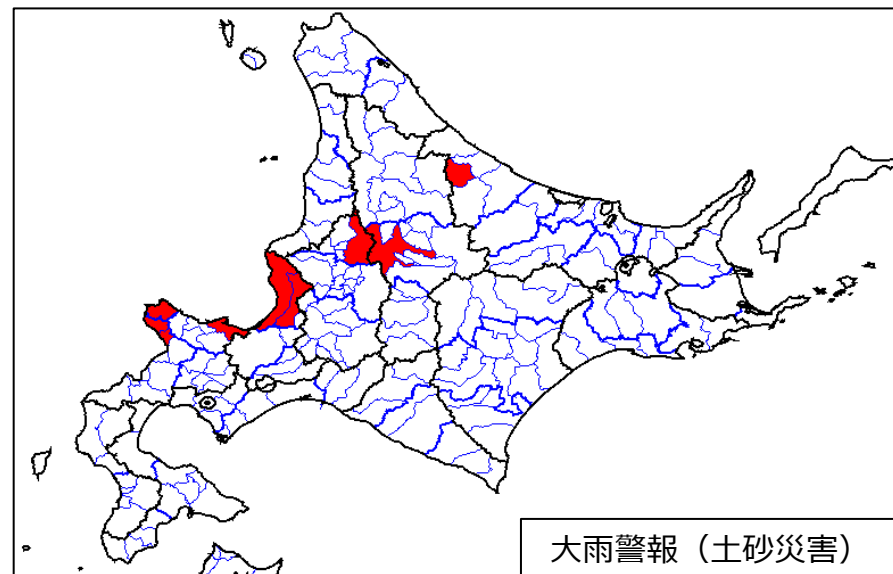
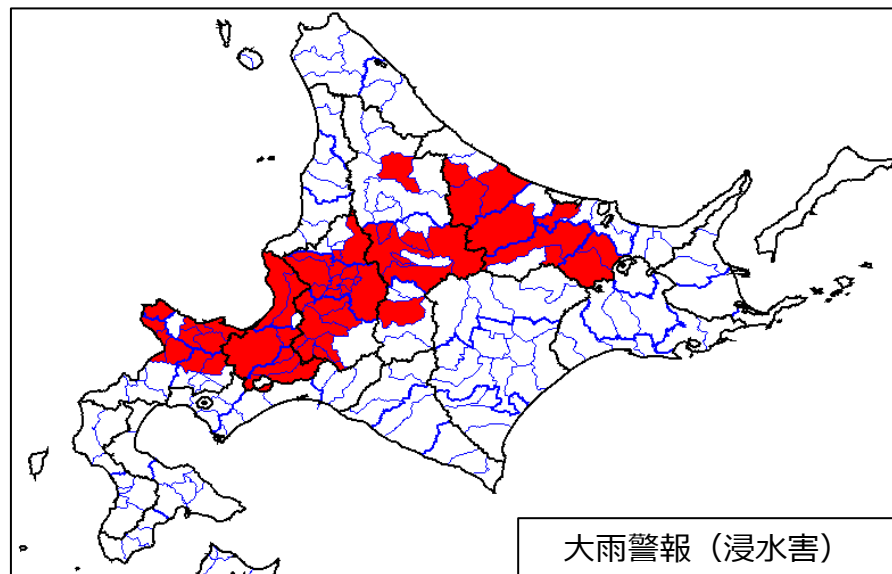
発表月日	発表時間	情報名
7月15日	16時54分	雷と突風に関する胆振・日高地方気象情報 第1号

■ 石狩・空知・後志地方気象情報（札幌管区気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
7月15日	16時31分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
7月16日	6時45分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
	12時22分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
	16時35分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号

7. 市町村等毎の警報の発表状況（7月16日）

（1）地図形式(赤色は警報発表市町村等)



(2) 表形式

■ 宗谷地方（稚内地方気象台発表） 発表なし

■ 上川・留萌地方（旭川地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	7月16日						
				11:08	11:41	12:29	13:19	14:59	16:23	17:12
上川地方	上川北部	名寄市	大雨警報(浸水害)					発表	継続	解除
上川地方	上川中部	旭川市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	継続	解除	
上川地方	上川中部	旭川市	大雨警報(土砂災害)			継続	継続	継続	解除	
上川地方	上川中部	旭川市	洪水警報		発表	継続	継続	継続	解除	
上川地方	上川中部	鷹栖町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	解除	
上川地方	上川中部	東神楽町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除	
上川地方	上川中部	当麻町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	解除	
上川地方	上川中部	上川町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	解除	
上川地方	上川中部	美瑛町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	解除	
上川地方	上川南部	富良野市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除	

留萌地方の発表なし

■ 網走・北見・紋別地方（網走地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	7月16日						
				12:30	12:59	13:21	13:59	14:31	16:12	19:34
網走地方	網走西部	佐呂間町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	継続	解除
網走地方	網走南部	美幌町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	継続	解除
網走地方	網走南部	津別町	大雨警報(浸水害)						発表	解除
北見地方	北見地方	北見市北見	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除
北見地方	北見地方	北見市北見	洪水警報	発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除
北見地方	北見地方	訓子府町	大雨警報(浸水害)					発表	継続	解除
北見地方	北見地方	訓子府町	洪水警報					発表	継続	解除
北見地方	北見地方	置戸町	洪水警報						発表	解除
紋別地方	紋別北部	紋別市	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	継続	解除
紋別地方	紋別北部	紋別市	洪水警報			発表	継続	継続	継続	解除
紋別地方	紋別北部	滝上町	大雨警報(浸水害)		発表	継続	継続	継続	解除	
紋別地方	紋別北部	滝上町	洪水警報			発表	継続	継続	継続	解除
紋別地方	紋別北部	西興部村	大雨警報(浸水害)		発表	継続	継続	継続	解除	
紋別地方	紋別北部	西興部村	大雨警報(土砂災害)			継続	継続	継続	継続	解除
紋別地方	紋別南部	遠軽町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	継続	解除	
紋別地方	紋別南部	遠軽町	洪水警報			発表	継続	継続	継続	解除
紋別地方	紋別南部	湧別町	洪水警報					発表	継続	解除

■ 釧路・根室地方（釧路地方気象台発表） 発表なし

■ 十勝地方（帯広測候所発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	7月16日		
				15:13	16:18	18:40
十勝地方	十勝北部	陸別町	洪水警報	発表	継続	解除

■ 胆振・日高地方（室蘭地方気象台発表）
発表なし

■ 石狩地方（札幌管区気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	7月16日					
				11:15	11:52	12:09	12:53	15:24	16:16
石狩地方	石狩北部	石狩市	大雨警報(浸水害)		発表	継続	継続	解除	
石狩地方	石狩北部	石狩市	大雨警報(土砂災害)				継続	継続	解除
石狩地方	石狩北部	石狩市	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除	
石狩地方	石狩北部	当別町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	解除	
石狩地方	石狩北部	当別町	大雨警報(土砂災害)				継続	継続	解除
石狩地方	石狩北部	当別町	洪水警報				発表	解除	
石狩地方	石狩中部	札幌市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除	
石狩地方	石狩中部	札幌市	洪水警報		発表	継続	継続	解除	
石狩地方	石狩中部	江別市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除	
石狩地方	石狩中部	江別市	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除	
石狩地方	石狩南部	千歳市	大雨警報(浸水害)				発表	解除	
石狩地方	石狩南部	恵庭市	大雨警報(浸水害)				発表	解除	
石狩地方	石狩南部	北広島市	大雨警報(浸水害)				発表	解除	

■ 空知地方（札幌管区気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	7月16日					
				11:15	11:52	12:09	12:53	15:24	16:16
空知地方	北空知	深川市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	北空知	深川市	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除
空知地方	北空知	妹背牛町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	芦別市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	赤平市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	滝川市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	砂川市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	砂川市	洪水警報				発表	継続	解除
空知地方	中空知	歌志内市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	奈井江町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	奈井江町	洪水警報				発表	継続	解除
空知地方	中空知	上砂川町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	上砂川町	洪水警報				発表	継続	解除
空知地方	中空知	浦臼町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	中空知	新十津川町	大雨警報(浸水害)		発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	新十津川町	洪水警報			発表	継続	継続	解除
空知地方	中空知	雨竜町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	岩見沢市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	美唄市	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	三笠市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	南幌町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	由仁町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	長沼町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	栗山町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	月形町	大雨警報(浸水害)				発表	継続	解除
空知地方	南空知	月形町	洪水警報				発表	継続	解除

■ 後志地方（札幌管区気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	7月16日				
				11:15	11:52	12:09	12:53	15:24
後志地方	後志北部	小樽市	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	小樽市	大雨警報(土砂災害)			継続	継続	解除
後志地方	後志北部	小樽市	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	積丹町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	積丹町	大雨警報(土砂災害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	積丹町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	仁木町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	仁木町	洪水警報		発表	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	余市町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	余市町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	赤井川村	大雨警報(浸水害)		発表	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	赤井川村	洪水警報		発表	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	京極町	大雨警報(浸水害)			発表	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	京極町	洪水警報		発表	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	倶知安町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	倶知安町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	共和町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	共和町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	岩内町	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	岩内町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	泊村	大雨警報(浸水害)		継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	泊村	大雨警報(土砂災害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	神恵内村	大雨警報(浸水害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	神恵内村	大雨警報(土砂災害)	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	神恵内村	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除

■ 渡島・檜山地方（函館地方気象台発表） 発表なし

8. 土砂災害警戒情報の発表状況（7月16日）

発表官署	発表月日	発表時間	情報名	対象市町村等
北海道オホーツク総合振興局 網走地方気象台	7月16日	13時35分	網走・北見・紋別地方土砂災害警戒情報 第1号	西興部村
北海道オホーツク総合振興局 網走地方気象台		16時30分	網走・北見・紋別地方土砂災害警戒情報 第2号	解除

発表官署	発表月日	発表時間	情報名	対象市町村等
北海道空知総合振興局 札幌管区気象台	7月16日	13時15分	石狩・空知地方土砂災害警戒情報 第1号	当別町
北海道空知総合振興局 札幌管区気象台		15時50分	石狩・空知地方土砂災害警戒情報 第2号	解除

発表官署	発表月日	発表時間	情報名	対象市町村等
北海道後志総合振興局 札幌管区気象台	7月16日	12時43分	後志地方土砂災害警戒情報 第1号	小樽市
北海道後志総合振興局 札幌管区気象台		15時00分	後志地方土砂災害警戒情報 第2号	解除

9. 記録的短時間大雨情報の発表状況（7月16日）

発表官署	発表月日	発表時刻	情報名	内容
札幌管区気象台	7月16日	11時17分	後志地方記録的短時間大雨情報 第1号	小樽市付近で約80ミリ
		11時50分	後志地方記録的短時間大雨情報 第2号	余市町付近で約80ミリ

10. 竜巻注意情報の発表状況（7月16日）

発表官署名	発表月日	発表時刻	情報名
旭川地方気象台	7月16日	10時28分	上川・留萌地方竜巻注意情報 第1号
		11時29分	上川・留萌地方竜巻注意情報 第2号

発表官署名	発表月日	発表時刻	情報名
網走地方気象台	7月16日	10時26分	網走・北見・紋別地方竜巻注意情報 第1号
		11時31分	網走・北見・紋別地方竜巻注意情報 第2号

発表官署名	発表月日	発表時刻	情報名
帯広測候所	7月16日	10時40分	十勝地方竜巻注意情報 第1号